



CLÍNQUER
ENGENHARIA

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO DA AVENIDA JOÃO FERREIRA.
LOCAL: AVENIDA JOÃO FERREIRA, ÁGUA BRANCA-PI.

FONTE:
ORSE 2022/10
SICRO 2022/10
SINAPI 2022/12
BDI 22,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
REFORMA DO CANTEIRO DA AVENIDA JOÃO FERREIRA							
1	COM-29718151	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	346,09	692,18
2	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	45,60	13,94	635,66
3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	15,20	79,42	1.207,18
4	101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	258,40	29,50	7.622,80
5	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	45,60	73,94	3.371,66
6	502624	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	ORSE	m	84,00	15,72	1.320,48
7	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	84,00	44,50	3.738,00
8	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	84,00	1,40	117,60
9	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	84,00	62,23	5.227,32
10	512214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	ORSE	un	4,00	382,36	1.529,44
11	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	304,00	3,45	1.048,80

VALOR BDI TOTAL: 5.872,21
VALOR ORÇAMENTO: 26.511,12
VALOR TOTAL: 32.383,33

Arthur Giannini Mendes Silva
Arthur Giannini Mendes Silva
Engenheiro Civil
CREA-PI 29399
Reg. Nac. 1915573211

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARTHUR GIANNINI MENDES SILVA
CREA: 1915573211



CLÍNQUER

ENGENHARIA

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO DA AVENIDA JOÃO FERREIRA.
LOCAL: AVENIDA JOÃO FERREIRA, ÁGUA BRANCA-PI.

FONTE
ORSE 2022/10
SICRO 2022/10
SINAPI 2022/12
BDI 22,15%

15
R

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)
1	REFORMA DO CANTEIRO DA AVENIDA JOÃO FERREIRA	32.383,33
	VALOR BDI TOTAL:	5.872,21
	VALOR ORÇAMENTO:	26.511,12
	VALOR TOTAL:	32.383,33

Arthur Giannini Mendes Silva
Arthur Giannini Mendes Silva
Engenheiro Civil
CREA-PI 29399
Reg. Nac. 1915573211

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARTHUR GIANNINI MENDES SILVA
CREA: 1915573211



CLÍNQUER
ENGENHARIA

16
PK

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO DA AVENIDA JOÃO FERREIRA.
LOCAL: AVENIDA JOÃO FERREIRA, ÁGUA BRANCA-PI.

FONTE
ORSE 2022/10
SICRO 2022/10
SINAPI 2022/12
BDI 22,15%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	TOTAL
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	692,18	100,00%				100,00' %'
			692,18				692,18
2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL,	635,66	50,00%	50,00%			100,00' %'
			317,83	317,83			635,66
3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	1.207,18		70,00%	30,00%		100,00' %'
				845,03	362,15		1.207,18
4	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO,	7.622,80		70,00%	30,00%		100,00' %'
				5.335,96	2.286,84		7.622,80
5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	3.371,66			50,00%	50,00%	100,00' %'
					1.685,83	1.685,83	3.371,66
6	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	1.320,48		50,00%	50,00%		100,00' %'
				660,24	660,24		1.320,48
7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	3.738,00			100,00%		100,00' %'
					3.738,00		3.738,00
8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	117,60			70,00%	30,00%	100,00' %'
					82,32	35,28	117,60
9	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM	5.227,32			50,00%	50,00%	100,00' %'
					2.613,66	2.613,66	5.227,32
10	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM	1.529,44				100,00%	100,00' %'
						1.529,44	1.529,44
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.048,80				100,00%	100,00' %'
						1.048,80	1.048,80
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.872,21	3,74%	27,76%	42,88%	25,62%	100,00' %'
			219,62	1.630,13	2.518,00	1.504,46	5.977,53
		32.383,33	1.229,63	8.789,19	13.947,04	8.417,47	32.383,33
			1.233,57	10.022,76	23.969,80	32.383,33	

Arthur Giannini Mendes Silva
Arthur Giannini Mendes Silva
Engenheiro Civil
CREA-PI 29399
Reg. Nac. 1915573211

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARTHUR GIANNINI MENDES SILVA
CREA: 1915573211



CLÍNQUER
ENGENHARIA

12
JK

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO DA AVENIDA JOÃO FERREIRA.
LOCAL: AVENIDA JOÃO FERREIRA, ÁGUA BRANCA-PI.

FONTE
ORSE 2022/10
SICRO 2022/10
SINAPI 2022/12
BDI 22,15%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COM-29718151 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
Material		FONTE	UND	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,0000	300,00	300,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,0000	10,51	42,04
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,0110	21,48	0,24
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,0000	3,81	3,81
TOTAL Material:						346,09
VALOR:						346,09

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
Material		FONTE	UND	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,0500	17,67	0,88
TOTAL Material:						0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UND	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1400	18,38	2,57
TOTAL Mão de Obra						2,57
VALOR:						3,45

Arthur Giannini Mendes Silva
Arthur Giannini Mendes Silva
Engenheiro Civil
CREA-PI 29399
Reg. Nac. 1915573211

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARTHUR GIANNINI MENDES SILVA
CREA: 1915573211



CLÍNQUER
ENGENHARIA

18
28

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,95	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,19	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,47	8,72
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,19	18,43
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,83
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95	2,24
C5	Indenização Adicional	0,45	0,34
	TOTAL	11,22	8,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,93	3,10
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
	TOTAL	8,37	3,44

Horista = 83,58%

A + B + C + D

Arthur Gianni Mendes Silva
Arthur Gianni Mendes Silva
Engenheiro Civil
CREA-PI 29399
Reg. Nac. 1915573211

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARTHUR GIANNINI MENDES SILVA
CREA: 1915573211



CLÍNQUER
ENGENHARIA

19/11

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,02	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,20	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	12,43	9,39
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	48,32	19,14
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,73	5,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,42	0,32
C3	Férias Indenizadas	1,74	1,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,78
C5	Indenização Adicional	0,65	0,49
	TOTAL	15,53	11,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,69	0,52
	TOTAL	8,81	3,74

Horista = 89,46%

A + B + C + D



CLÍNQUER

ENGENHARIA

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO DA AVENIDA JOÃO FERREIRA.
LOCAL: AVENIDA JOÃO FERREIRA, ÁGUA BRANCA-PI.

20
M

FONTE
ORSE 2022/10
SICRO 2022/10
SINAPI 2022/12
BDI 22,15%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%

A + B + C + D



CLÍNQUER
ENGENHARIA

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO DA AVENIDA JOÃO FERREIRA.
LOCAL: AVENIDA JOÃO FERREIRA, ÁGUA BRANCA-PI.

FONTE
ORSE 2022/10
SICRO 2022/10
SINAPI 2022/12
BDI 22,15%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1. COM-29718151 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
Material	FONTE	UN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	SINAPI	M2	1,0000	300,00	300,00	
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)						
00004491	SINAPI	M	4,0000	10,51	42,04	
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA						
00005075	SINAPI	KG	0,0110	21,48	0,24	
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)						
00004417	SINAPI	M	1,0000	3,81	3,81	
SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA						
TOTAL Material:					346,09	
VALOR:					346,09	

2. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	SINAPI	H	0,4591	24,05	11,04	
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88316	SINAPI	H	0,1582	18,38	2,90	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL Mão de Obra com					13,94	
VALOR:					13,94	

3. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature



CLÍNGER
ENGENHARIA

4. 101860 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM Equipamento Custo Horário						
			UN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,1207	0,58	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0069	8,80	0,06
TOTAL Equipamento						0,13
Material						
			UN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0568	90,00	5,11
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0064	209,54	1,34
TOTAL Material:						6,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
			UN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2552	20,00	5,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2552	15,20	3,88
TOTAL Mão de Obra com						8,98
Serviço						
			UN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,0000	13,94	13,94
TOTAL Serviço:						13,94
VALOR:						29,50

22



CLINQUER
ENGENHARIA

5. 92395 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,1112	0,85	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0038	9,45	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,1081	0,58	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0069	8,80	0,06
				TOTAL Equipamento		0,24
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0568	90,00	5,11
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,0038	57,25	57,46
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0066	209,54	1,38
				TOTAL Material:		63,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2300	24,05	5,53
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2300	18,38	4,22
				TOTAL Mão de Obra com		9,75
				VALOR:		73,94

Arduus Engenharia
Arduus Engenharia

23



CLINQUER
ENGENHARIA

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0030	56,42	0,16
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0060	316,93	1,90
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,2540	27,14	6,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,2740	33,51	9,18
				TOTAL Equipamento		18,13
Material		FUNTE	UN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2500	39,35	49,18
				TOTAL Material:		49,18
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	18,38	12,11
				TOTAL Mão de Obra com		12,11
				VALOR:		79,42

24



CLÍNQUER
ENGENHARIA

PELUSO MARCELO MENDES JARA
Engenheiro Civ
CREA: PI 28398
Reg. Nac: 1915573211

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARTHUR GIANNINI MENDES SILVA
CREA: 1915573211

25
N



CLÍNQUER
ENGENHARIA

26/10

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO DA AVENIDA JOÃO FERREIRA.
LOCAL: AVENIDA JOÃO FERREIRA, ÁGUA BRANCA-PI.

FONTE
ORSE 2022/10
SICRO 2022/10
SINAPI 2022/12
BDI 22,15%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	TAXA DE SEGURO E GARANTIA	0,67
L	TAXA DE MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO (BENEFÍCIO, LUCRO OU REMUNERAÇÃO)	7,82
TOTAL		8,49
DESPESAS INDIRETAS		
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,20
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,09
R	TAXA DA MARGEM DE INCERTEZA (RISCO) DO EMPREENDIMENTO	0,87
TOTAL		6,16
I	TAXA DE CUSTOS TRIBUTÁRIOS (MUNICIPAIS, ESTADUAIS, FEDERAIS)	
	PIS - PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65
	COFINS - CONTRIBUIÇÃO PARA O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00
	ISS - IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS	2,00
TOTAL		5,65

BDI = 22,15%

$((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1$

Arthur Giannini Mendes Silva
Arthur Giannini Mendes Silva
Engenheiro Civil
CREA-PI 29399
Reg. Nac. 1915573211

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARTHUR GIANNINI MENDES SILVA
CREA: 1915573211